日本産倍足類及び唇足類の分類学的研究
25. 秋吉台方面から得られたヤスデの2新種

三　好　保　徳
愛媛県松山北高等学校

昭和 33 年 6 月 4 日　受領

1. *Rhipidopeltis* gen. nov. (キレコミヤスデ属)

これは日本産ハガヤスデ亜科の第 3 の新属である。雄の胴節 20, 臭孔は第 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16–19 側庇背面中央の側縁に近いところに開く。頭部は完全に頸板で覆われている。頭頂と前頭部には多くの微小な顆粒を生じ，頭頂の正中にある溝は著しく，またそれの左右に数対の浅横溝あり。触角は第 6 節が最大最長。眼はない。頸板の前縁は裾野状に広くなり半円形である。縁辺には極めて浅い 13 の切れこみがあるために 14 の膨出がある。頸板の中央部は隆起しており，そこには疣状突起が横に 4 列ばかり生じている。すべての後環節において側庇はよく発達し，その側縁には浅い切れこみが 2 つあり，そのために 3 葉に分れる。側庇の後縁基部には深い切れこみが 1 つある。各後環節背面には疣状突起が横に 3 列になつて生じている。体の後端の剛毛をそなえた疣は腹面へ移動している。

生殖肢： 基節は甚だ大形。しかし貝殻状ではない。基節の角状突起は正常，端肢には節なく単一になつている。前腿節部には剛毛あり，それより先の方は角状になつている。先端は後方へ曲り，2 枝に分れ長い枝に精管が開いている。近縁の他属と区別される点は，頭頂部縦溝が著しいこと，第 6 触角節が最も長大で
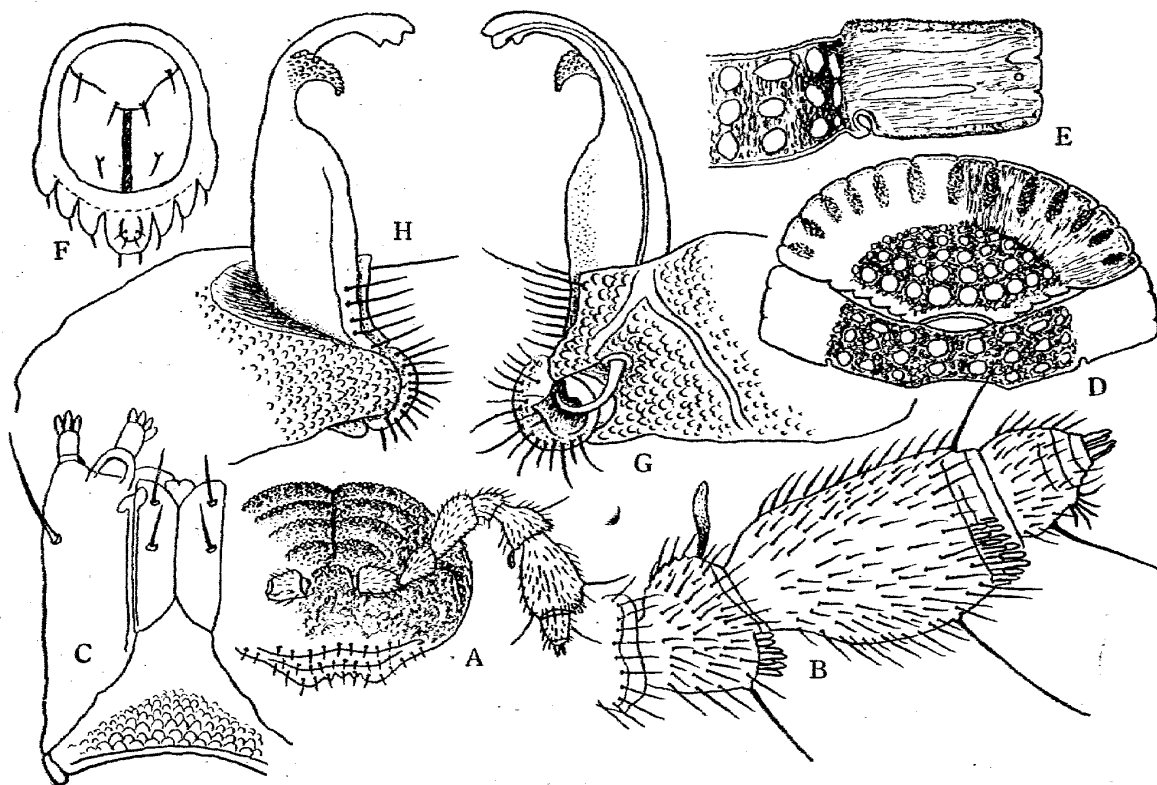
Abb. 1. *Rhipidopeltis sinuata* sp. nov. A: Kopf von vorn gesehen. B: Antenne. C: Gnathochilarium. D: Collum und 2. Metazonit. E: 13. Seitenflügel. F: Hinterende von unten gesehen. G, H: Gonopoden.

あること，側庇側縁が皆 3 小葉に分れ，臭孔は直接側庇の背面に開くこと，側庇後縁に 1 つの欠刻あること，各後環節背面に 3 横列をなす疣状隆起があること，及び生殖肢の形態などにある。

属模式種： *Rhipidopeltis sinuata* Miyosi

Rhipidopeltis sinuata sp. nov. (キレコミヤスデ)

雄体長 5mm，体巾後環節で 1.4mm 体色淡黄白色。額板には約 2 列の剛毛列あり，触角は棍棒状で第 6 節が最大でその長さと巾との比は 9:7，節の先端に感覚棘が群生している。第 5 節はむしろ小形で長さと巾との比は 1:1，先端には第 6 節と同じように感覚棘が群生しているが別に 1 本の大形棍棒状の感桿がある。第 7 節は近縁の他属の種と同形。頸板は大きく扇形，その前縁にはあさい切れこみによつて 14 個の小さい円形の突起を生じている。頸板の背面はふくらんでいてそこに 4 横列の顆粒状突起があり，その各列の顆粒は 8–10，又頸板の後側縁には波状のきれこみがある。胴部の各側庇は大いに発達し，少し下方へ向つて突出している。その側縁には 3 小葉突起を有し背板はふくらみ 1 列に 6–8 個の円形瘤隆起がある横列が 3 列ある。これは又前後に 3 個ならぶ 6–8 縦列とみることもできる。

	S. montanus	*S. akiyoshiense*
体　　長	4mm	6mm
眼	8 個	4 個
第 6 胴節の第 2 対肢の先の糸状体	15 本	それより少い
前生殖肢の先端部に	毛叢あり	なし
後生殖肢の端肢	3 節	2 節

生殖肢： 基節大形，前腿節部に剛毛あり，しかしその数は少い。端肢は扁平で単純な形。その先は 2 叉し長い方の枝の先はさらに 3 浅裂し，そこに精管を開いている。短い方の枝は全面に小乳頭状突起を生じている。

完模式標本は体長 5mm の雄，他に雄 1 疋と幼虫 4 疋，産地は山口県秋吉台狸穴洞窟の入口付近の林中。1956 年 11 月 25 日愛媛大学森川国康氏によって採集された。標本は著者保存。
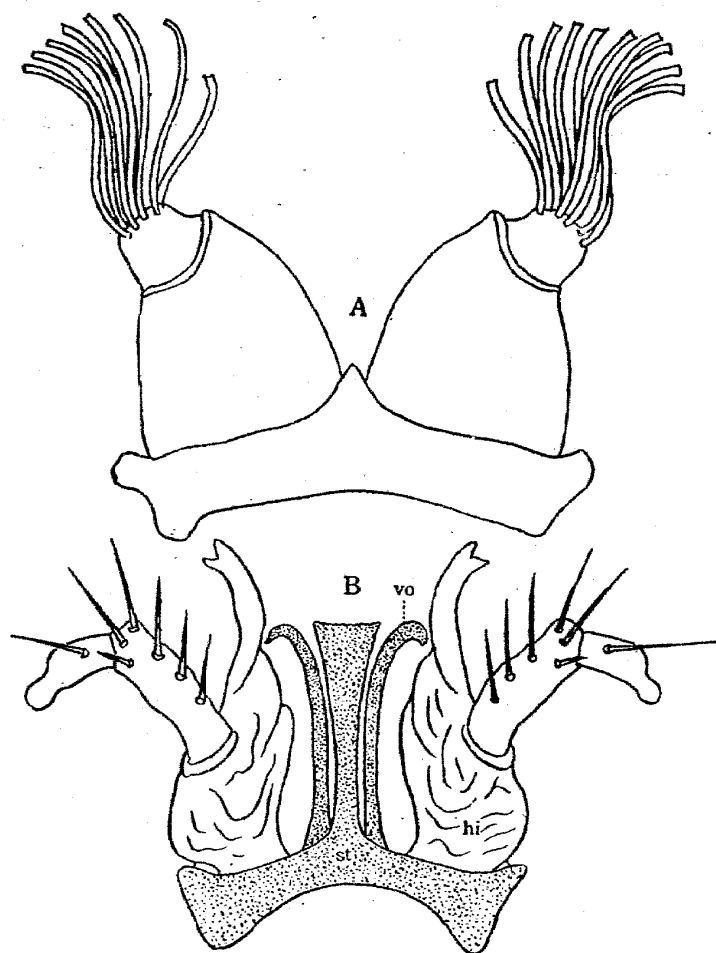
Abb. 2. *Speophilosoma akiyoshiense* sp. nov. **A**: 2. Beinpaar des 6. Rumpfsegments. **B**: Vordere (punktiert) und hintere Gonopoden.

2. *Speophilosoma akiyoshiense* sp. nov. (アキヨシホラケヤスデ)

高桑良興が戦後，新科新属として記載したホラケヤスデ科 Speophilosomatidae のただ 1 つの属ホラケヤスデ属 *Speophilosoma* に入る別の新種が見つかつた。一見よく似た白色の洞窟種であるが次の諸点で既知の種であ

る *S. montanus* Takakuwa と区別される。

尚この新種の後生殖肢の基節突起は単純で先端がただあさく2叉するのみ。他の点では両種よく似ている。

完模式標本： 体長 6mm の雄，産地：秋吉台の狸穴。採集者は京都大学の上野俊一氏。採集日：1956 年 11 月 25 日。標本著者保存。ここに標本をめぐまれた上記の2人のかたがたに感謝をささげる次第である。

（付記） 著者はさきに本誌第 66 巻 第 8 号 315 頁に，「Verhoeff 博士は，或は *Japanioiulus* をば後には自ら *Amblyiulus* にすべきものと考えていたのではあるまいかと思われる。しかしそのことについて世に発表してはいないようである」と記したが Verhoeff はこのことについて生前 1941 年すでに公表していたのであつた。この論文では彼は高知市桂浜産の材料によつて，1937 年の自已の *Japanioiulus* の原記載を批判し，且生殖肢においては Mesomeritfortsatz を見落していたことを自ら認め，その形態をくわしく説明している。そして *Japanioiulus lobatus* を *Amblyiulus lobatus* と改めた。しかし肛節，肛門扇の剛毛については "Am Rumpfe kommen Borsten nur am Telson vor und zwar zerstreute lange auf den Analklappen" とのべている。これらの点からも，私はまだ私が第 21 論文にのべた考えをとりさげようとは思わない。今しばらく静観し，専門家の批判を乞うことにしたいと思う。

文　献

Attems, C. '40 Das Tierreich Lf., **70**, 206. **Chamberlin, R.** '45 A. M. N. No. 1282, 5. **三好保徳** '56 動雑, **65**, 315. ―――― '57 動雑, **66**, 264. **高桑良興** '49 Act. Arach., **11**, 5. **Verhoeff, K. W.** '26–'32 Bronn. Kl. Ord. Bd. 5, II. Abt.

Résumé

Beiträge zur Kenntnis japanischer Myriopoden
25. Aufsatz: Über eine neue Gattung und eine neue Art von Diplopoden

Yasunori Miyosi

Matuyama Kita Kōtōgakkō

Rhipidopeltis gen. nov.

Diese neue Gattung unterscheidet sich von der ähnlichen Gattung durch die folgenden Diagnosen:

Vorderrand des Halsschildes sehr seicht in 14 rundliche Lappen eingeschnitten, Rücken gewölbt und mit ca 4 Querreihen von je ca 8–10 Tuberkeln. Kopf ganz vom Halsschilde bedeckt. Scheitel und Stirn ist chagriniert. Scheitelfurche ist sehr deutlich. 6. Antennenglied das längste und dickste. Alle Metazonite mit 3 Querreihen von je 6–8 Tuberkeln. Seitenflügel gut entwickelt, Seiterrand 3 lappig und Hinterrand mit einer Bucht. Auf den Segmenten 5. 7. 9. 10. 12. 13. 15. 16. 17. 18. 19. Poren vorhanden, und jede in der Nähe-Fläche von Seiterrand mit je Öffnung.

Gonopoden: Hüft sehr gross, aber nicht schalenförmig. Telopodit nicht quergegliedert, und hornförmig. Das Endabschnitt ist nach hinten gebogen, 2 ästig, und an dem Langast die Samenrinne vorhanden.

Genotype: *Rhipidopeltis sinuata* Miyosi

1. *Rhipidopeltis sinuata* sp. nov.

Hell gelbbräunlicher Art. Männchen, Länge ca 5mm. Breite eines Metazonits 1.4mm. Scheitel unbeborstet, dicht chagriniert, und mit seichten 3 Querfurchen. Antenne keulig, 6. Glied das grösste

und mit einer Gruppe von vielen Sinnesstäbchen. 5. Glied klein und so lang wie breit, mit einer Gruppe von vielen Sinnesstäbchen und einem grossen Sinnesstab. Andere Merkmale oben (Diagnosen der Genus) erwähnt.

Holotype: Männchen, 5 mm lang. Fundort: Akiyoshi-cho, Yamaguchi-ken.

2. *Speophilosoma akiyoshiense* sp. nov.

Diese neue Art unterscheidet sich deutlich von der verwandten Art (*S. montanus* Takakuwa, 1949) durch die folgenden Diagnosen: a) Körperlänge ca 6 mm, weisslich Art. b) Ocellen 4. c) Die Zahl des staubwedelförmigen Flagellum des 2. Beinpaares des 6. Rumpfsegments ist weniger als *S. montanus* d) Vordere Gonopoden ganz unbehaart e) Coxalfortsatz des hinteren Gonopoden ist Einfachheit und am Ende seicht gegabelt und Telopodit zwei gliederig.

Material: Holotype, ein Männchen von ca 6 mm Länge. Der Name wurde nach Fundort gebildet. Fundort: Tanuki-ana, Akiyoshi-cho, Yamaguchi-ken.

新 着 図 書 (つづき)

○印は最近に交換を始めたものです。

〔B〕

Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris), **29**, 2-6 (1957)

Bulletin of New Zealand Department of Scientific and Industrial Research, No. 122 (1957)

Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse, **92**, 1-4 (1957)

Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie, **7-8** (1951-55)

Bulletin de la Société Neuchateloise des Sciences Naturelles, **80** (1957)

Bulletin Sommaire des Publications Polonaises des Périodiques Scientifiques, 1957-1958

Bulletin of the United States National Museum, **185**, 6; **209** (1957)

〔C〕

Časopis Československé Společnosti Entomologické (Acta Soc. Ent. Ceskosl.), **50**, **1-55**, 1 (1955-58) (50-52 は Ročenka Cesk. Sp. Ent.)

Contributions of the Hawaii Marine Laboratory, 1957

〔E〕

○Entomologicheskoe Obozrenie (Revue d'Entomologie de l'URSS), **37**, 1 (1958)

Entomologische Berichten, **17**, 8-**18**, 5 (1957-58)

○Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Staatinstitut und Zoologischen Museum Hamburg, No. 2-12 (1953-57)

Entomophaga (Institut Pasteur), **1**, 1-**2**, 3 (1956-57)

〔F〕

Fauna Fennica, II (1956)—Scatophagidae (Diptera)

Fragmenta Faunistica Musei Zoologici Polonici, **7**, 11-13 (1957)

〔G〕

General Embryological Information Service, 1957

〔I〕

INSDOC List **4**, 12-**5**, 9 (1957-58)

Insects of Micronesia, **3**, 1-3; **4**, 1; **6**, 4; **7**, 3; **16**, 1; **17**, 3 (1957)